

⑨ 日本国特許庁 (JP)

⑩ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭58—88611

⑪ Int. Cl.³
G 02 B 7/04
G 03 B 3/00
H 01 F 7/02

識別記号

庁内整理番号
6418—2H
7448—2H
6789—5E

⑬ 公開 昭和58年(1983)6月16日

審査請求 未請求

(全 3 頁)

⑭ カメラ等の電磁式レンズ駆動装置

岩槻市本町3の5の13

⑮ 出 願 人 株式会社コパル

東京都板橋区志村2丁目16番20号

⑯ 実 願 昭56—184449

⑰ 出 願 昭56(1981)12月11日

⑱ 考 案 者 黒須富男

⑲ 実用新案登録請求の範囲

カメラボデーに対して軸線方向に駆動可能に案内保持されているレンズ鏡胴と、

該レンズ鏡胴に固着されているヨーク部材と、

該ヨーク部材に固着されている永久磁石と、

該永久磁石に近接する様にして該カメラボデーに固着されているコイルと、

該ヨーク部材に近接する様にして該カメラボデーに固着されていて、該ヨーク部材との間に発生する該永久磁石の磁力によつて該レンズ鏡胴を静止状態に保持するラッチ用ヨーク部材と、から成り、

該コイルへ通電することによつて発生する電磁力によつて該レンズ鏡胴をピント合わせ位置に駆

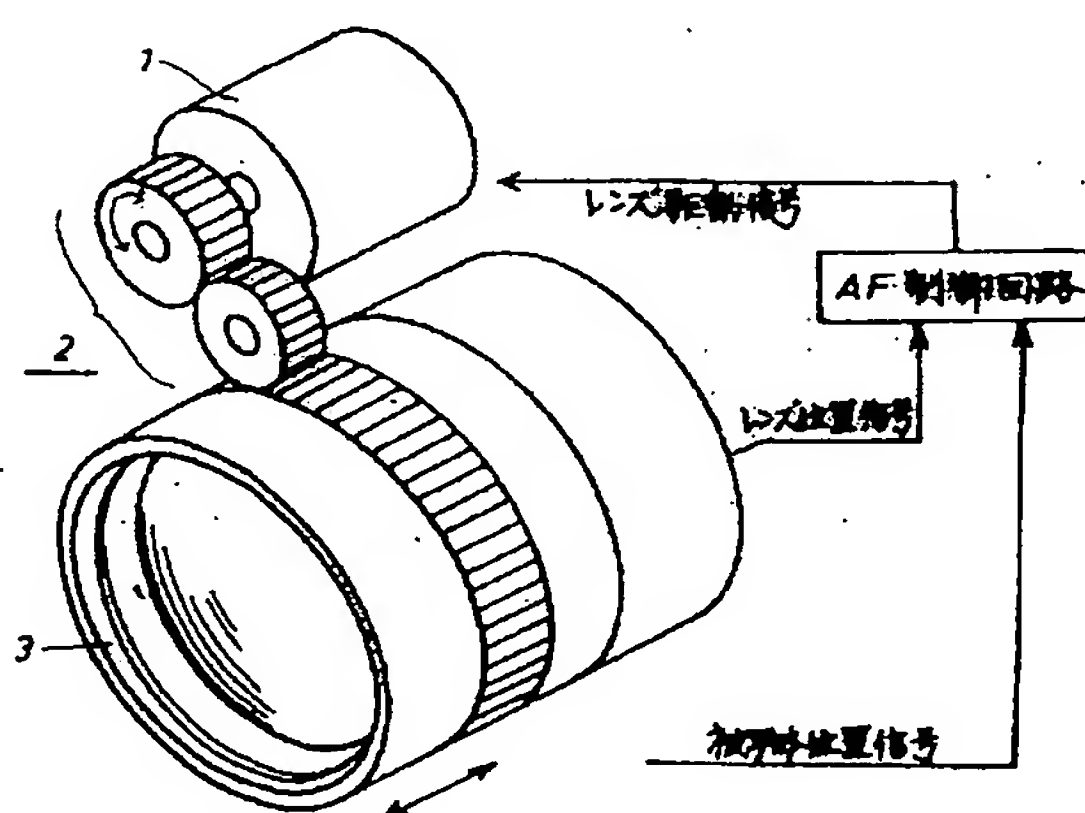
動することを特徴とするカメラ等の電磁式レンズ駆動装置。

図面の簡単な説明

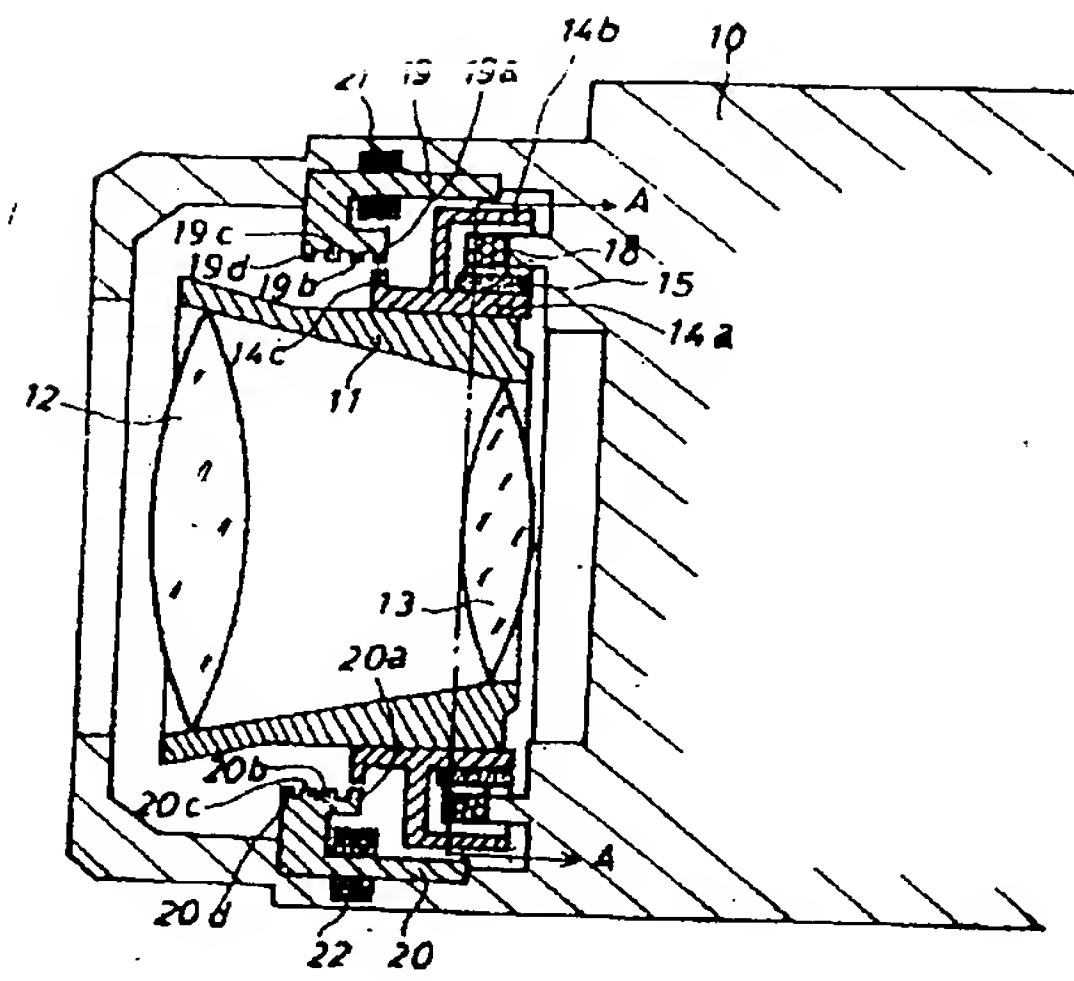
第1図は従来例のレンズ駆動装置の簡略的な斜視図、第2図は本考案に係るレンズ駆動装置の一実施例を示す側断面図、第3図は第2図のA—A矢視方向断面図、第4図はタイムチャート、第5図は他の実施例を示す側断面図である。

10……カメラボデー、11……レンズ鏡胴、14……ヨーク部材、14c……ラッチ部、15……永久磁石、18……コイル、19、20、39……ラッチ用ヨーク部材、19a～19d、20a～20d、39a……ラッチ部。

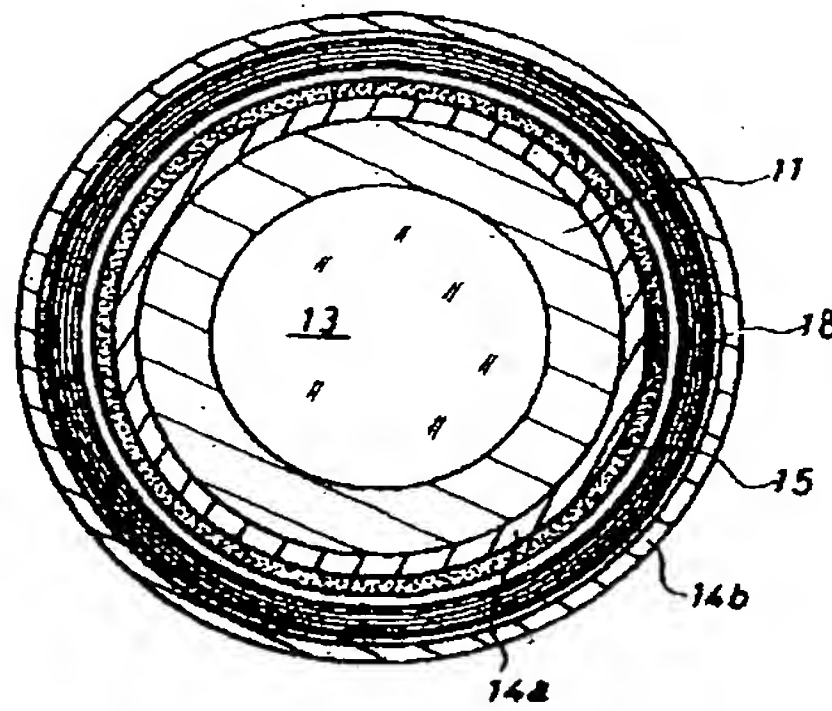
第1図



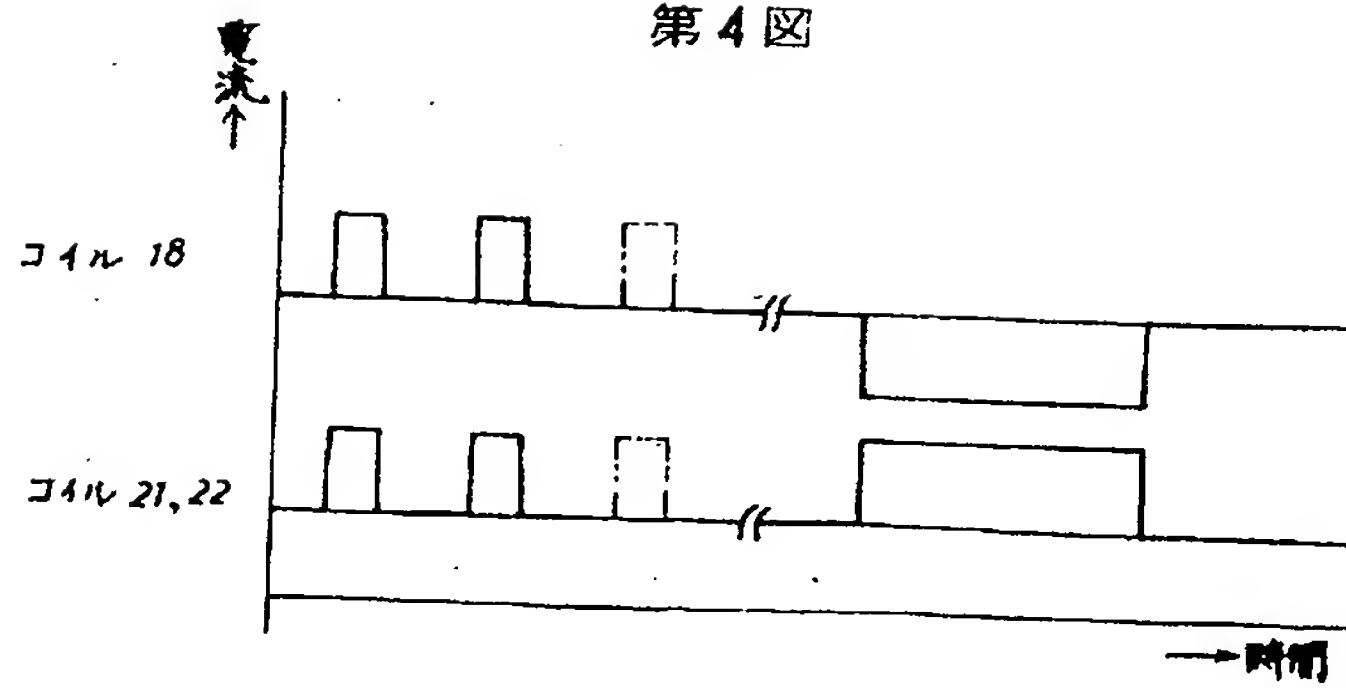
第2図



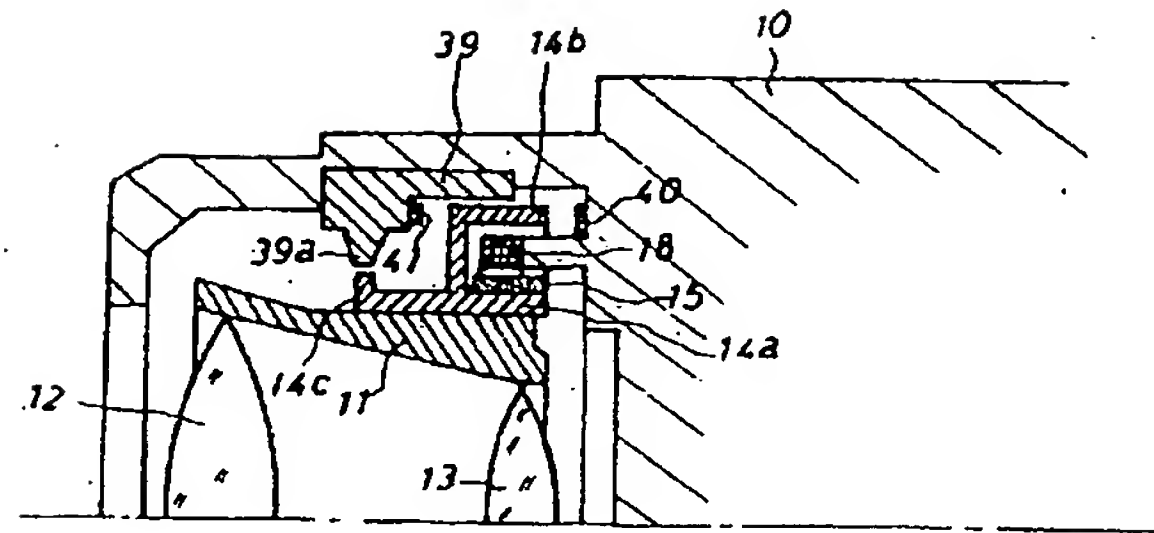
第3図



第4図



第5図



THIS PAGE BLANK (USPTO)